

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005857 A1

(51) 国際特許分類: F16F 15/02, 15/023, 15/03, 15/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005594

(22) 国際出願日: 2004年4月20日 (20.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-273759 2003年7月11日 (11.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): オイレス工業株式会社 (OILES CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058584 東京都港区芝大門1丁目3番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 下田 郁夫 (SHIMODA, Ikuo) [JP/JP]; 〒1058584 東京都港区芝大門1丁目3番2号 Tokyo (JP).

1丁目3番2号 オイレス工業株式会社内 Tokyo (JP).
松本 幸人 (MATSUMOTO, Yukito) [JP/JP]; 〒3260327
栃木県足利市羽刈町1000 オイレス工業株式会
社足利事業場内 Tochigi (JP). 長谷川 治 (HASEGAWA,
Osamu) [JP/JP]; 〒1058584 東京都港区芝大門1丁目
3番2号 オイレス工業株式会社内 Tokyo (JP).

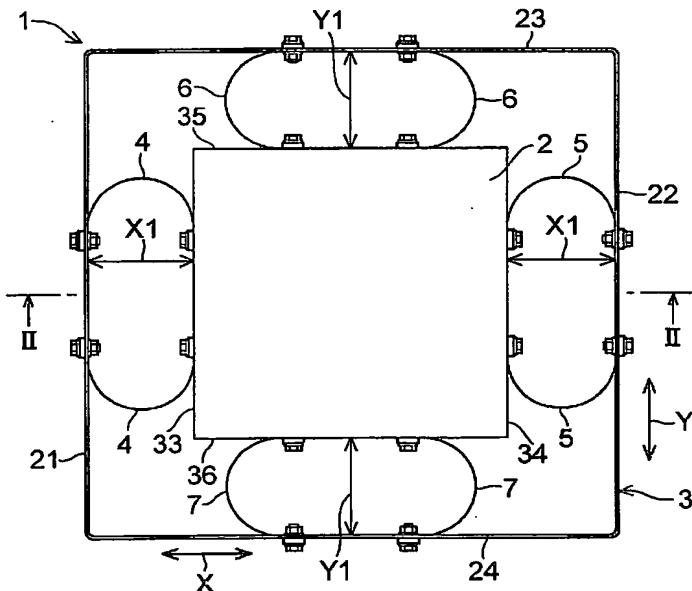
(74) 代理人: 高田 武志 (TAKADA, Takeshi); 〒1070062 東
京都港区南青山5丁目12番6号 英ビル3階 Tokyo
(JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[統葉有]

(54) Title: DYNAMIC VIBRATION ABSORBER AND DYNAMIC VIBRATION ABSORBING DEVICE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 動吸振器及びこれを用いた動吸振装置



(57) Abstract: A dynamic vibration absorber (1), comprising a weight (2), a frame body (3) surrounding the weight (2), a total of four sets of vertical U-shaped plate springs (4, 5, 6, 7), each set comprising two springs, installed between the frame body (3) and the weight (2) to hold the weight (2) against the frame body (3) movably in all directions in a horizontal plane and unmovably in a vertical direction (V), and a damping mechanism (8) damping the vibration of the weight (2) in a horizontal plane.

(57) 要約: 動吸振器(1)は、重錘(2)と、重錘(2)を取り囲んでいる枠体(3)と、重錘(2)を枠体(3)に対して水平面内の全方向に關して可動に保持する一方、鉛直方向

[統葉有]

WO 2005/005857 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。